

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/CH2004/000009

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC 7 B05C17/015 B05C17/01 B05C5/02 E04F15/00		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
IPC 7 B05C E04F		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)		
EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 605 706 A (FETCKO JOHN T ET AL) 25 February 1997 (1997-02-25) column 6, line 43 -column 7, line 59 column 8, line 32 - line 36 figures	1,2,6, 8-10
Y	---	4,5,7, 11,13
X	US 2 398 985 A (WELCH FLOYD D) 23 April 1946 (1946-04-23) page 2, column 3, line 9 - line 17 figures 1,2,9	1-3,6,8, 10
X	GB 1 371 662 A (SPOTNAILS) 23 October 1974 (1974-10-23) page 3, line 69 - line 79 figure 2	1,2,6,8, 10
Y	page 3, line 111, paragraph 129 ---	4,5,13
		-/-
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.		
<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents :		
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		
E earlier document but published on or after the international filing date		
L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)		
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		
P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention		
X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone		
Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art		
& document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the International search		Date of mailing of the International search report
28 April 2004		13/05/2004
Name and mailing address of the ISA		Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Roldán, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/CH2004/000009

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/00330 A (BARRANCE DONALD HARRY ;SHERGON HOLDINGS LTD (NZ) 4 January 2001 (2001-01-04) the whole document ----	1,2,10
Y	EP 0 607 102 A (KELLER WILHELM A) 20 July 1994 (1994-07-20) page 3, line 35, paragraph 37 figures 4,6 ----	7
Y	US 4 913 553 A (FALCO GENE A) 3 April 1990 (1990-04-03) column 4, line 34, paragraph 47 figure 1 ----	11
A	DE 101 25 666 A (HANEBALL MARTIN) 5 September 2002 (2002-09-05) the whole document ----	1,16
A	EP 0 523 589 A (ZWECKFORM BUERO PROD GMBH) 20 January 1993 (1993-01-20) the whole document ----	1
A	EP 0 621 083 A (GURIT ESSEX AG) 26 October 1994 (1994-10-26) the whole document ----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/CH2004/000009

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5605706	A	25-02-1997	US	5269670 A	14-12-1993
			US	5145689 A	08-09-1992
			US	5445509 A	29-08-1995
			US	5421941 A	06-06-1995
			AU	655441 B2	22-12-1994
			AU	8862691 A	20-05-1992
			CA	2094253 A1	18-04-1992
			DE	69126667 D1	31-07-1997
			DE	69126667 T2	29-01-1998
			EP	0553237 A1	04-08-1993
			EP	0701010 A1	13-03-1996
			JP	2623169 B2	25-06-1997
			JP	6502453 T	17-03-1994
			KR	192731 B1	15-06-1999
			WO	9207121 A2	30-04-1992
US 2398985	A	23-04-1946	NONE		
GB 1371662	A	23-10-1974	DE	2155427 A1	17-05-1973
			FR	2161474 A5	06-07-1973
WO 0100330	A	04-01-2001	AU	3683799 A	04-01-2001
			AU	5718300 A	31-01-2001
			WO	0100330 A1	04-01-2001
EP 0607102	A	20-07-1994	DE	69417076 D1	22-04-1999
			DE	69417076 T2	08-07-1999
			EP	0607102 A1	20-07-1994
			ES	2130383 T3	01-07-1999
			JP	6255700 A	13-09-1994
			US	5477987 A	26-12-1995
US 4913553	A	03-04-1990	AU	2816989 A	05-07-1989
			EP	0368939 A1	23-05-1990
			WO	8905189 A1	15-06-1989
DE 10125666	A	05-09-2002	DE	10125666 A1	05-09-2002
			WO	02078860 A1	10-10-2002
EP 0523589	A	20-01-1993	DE	4124064 C1	08-04-1993
			AT	153568 T	15-06-1997
			DE	59208534 D1	03-07-1997
			EP	0523589 A1	20-01-1993
EP 0621083	A	26-10-1994	DE	4312740 A1	27-10-1994
			DE	59400424 D1	22-08-1996
			EP	0621083 A1	26-10-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000009

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B05C17/015 B05C17/01 B05C5/02 E04F15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B05C E04F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 605 706 A (FETCKO JOHN T ET AL) 25. Februar 1997 (1997-02-25) Spalte 6, Zeile 43 - Spalte 7, Zeile 59 Spalte 8, Zeile 32 - Zeile 36 Abbildungen	1,2,6, 8-10
Y	—	4,5,7, 11,13
X	US 2 398 985 A (WELCH FLOYD D) 23. April 1946 (1946-04-23) Seite 2, Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 17 Abbildungen 1,2,9	1-3,6,8, 10
X	GB 1 371 662 A (SPOTNAILS) 23. Oktober 1974 (1974-10-23) Seite 3, Zeile 69 - Zeile 79 Abbildung 2	1,2,6,8, 10
Y	Seite 3, Zeile 111, Absatz 129 —	4,5,13
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

28. April 2004

13/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Roldán, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000009

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/00330 A (BARRANCE DONALD HARRY ; SHERGON HOLDINGS LTD (NZ)) 4. Januar 2001 (2001-01-04) das ganze Dokument ---	1,2,10
Y	EP 0 607 102 A (KELLER WILHELM A) 20. Juli 1994 (1994-07-20) Seite 3, Zeile 35, Absatz 37 Abbildungen 4,6 ---	7
Y	US 4 913 553 A (FALCO GENE A) 3. April 1990 (1990-04-03) Spalte 4, Zeile 34, Absatz 47 Abbildung 1 ---	11
A	DE 101 25 666 A (HANEBALL MARTIN) 5. September 2002 (2002-09-05) das ganze Dokument ---	1,16
A	EP 0 523 589 A (ZWECKFORM BUERO PROD GMBH) 20. Januar 1993 (1993-01-20) das ganze Dokument ---	1
A	EP 0 621 083 A (GURIT ESSEX AG) 26. Oktober 1994 (1994-10-26) das ganze Dokument ---	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5605706	A	25-02-1997	US	5269670 A		14-12-1993
			US	5145689 A		08-09-1992
			US	5445509 A		29-08-1995
			US	5421941 A		06-06-1995
			AU	655441 B2		22-12-1994
			AU	8862691 A		20-05-1992
			CA	2094253 A1		18-04-1992
			DE	69126667 D1		31-07-1997
			DE	69126667 T2		29-01-1998
			EP	0553237 A1		04-08-1993
			EP	0701010 A1		13-03-1996
			JP	2623169 B2		25-06-1997
			JP	6502453 T		17-03-1994
			KR	192731 B1		15-06-1999
			WO	9207121 A2		30-04-1992
US 2398985	A	23-04-1946		KEINE		
GB 1371662	A	23-10-1974	DE	2155427 A1		17-05-1973
			FR	2161474 A5		06-07-1973
WO 0100330	A	04-01-2001	AU	3683799 A		04-01-2001
			AU	5718300 A		31-01-2001
			WO	0100330 A1		04-01-2001
EP 0607102	A	20-07-1994	DE	69417076 D1		22-04-1999
			DE	69417076 T2		08-07-1999
			EP	0607102 A1		20-07-1994
			ES	2130383 T3		01-07-1999
			JP	6255700 A		13-09-1994
			US	5477987 A		26-12-1995
US 4913553	A	03-04-1990	AU	2816989 A		05-07-1989
			EP	0368939 A1		23-05-1990
			WO	8905189 A1		15-06-1989
DE 10125666	A	05-09-2002	DE	10125666 A1		05-09-2002
			WO	02078860 A1		10-10-2002
EP 0523589	A	20-01-1993	DE	4124064 C1		08-04-1993
			AT	153568 T		15-06-1997
			DE	59208534 D1		03-07-1997
			EP	0523589 A1		20-01-1993
EP 0621083	A	26-10-1994	DE	4312740 A1		27-10-1994
			DE	59400424 D1		22-08-1996
			EP	0621083 A1		26-10-1994